



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Treball final de grau

GRAU DE MATEMÀTIQUES

Facultat de Matemàtiques i Informàtica
Universitat de Barcelona

ESTUDI DEL RISC DE MORA
MITJANÇANT ANÀLISI
MULTIVARIANT I
INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Autor: Marc Serra Cantarell

Director: Dr. Josep Vives

Realitzat a: Departament de Matemàtiques i Informàtica
Barcelona, 27 de juny de 2018

Abstract

In this report we calculate individual risk of default from companies. To do so, we will first study the principles of Multivariate Analysis and then we will discuss some notions from Machine Learning. The final goal will be programming a tool able to sort out companies according to its risk of default and to learn from future cases.

Resum

En aquest treball calcularem el risc de mora que presenten les empreses a nivell individual. Per fer-ho, primer veurem els principis de l'anàlisi multivariant i després algunes idees de *machine learning*. L'objectiu final serà programar una eina que classifiqui les empreses segons el seu risc i sigui capaç d'aprendre de casos futurs.